

Savon Voima -konsernin liikevaihto oli 118,2 miljoonaa euroa ja se laski 1,1 prosenttia. Konserni alensi sähköenergian ja kaukolämmön hintoja, mutta joutui nostamaan sähkön siirtohintaa investointien turvaamiseksi. Investoinnit olivat 41,5 miljoonaa euroa, koko vuoden ennuste on 62,2 miljoonaa euroa. Savon Voima onnistui strategian mukaisessa toimintojen tehostamisessa ja suurhäiriöitä ei ollut. Liikevoitto oli 24,8 miljoonaa euroa ja se parani 47,3 prosenttia.

Sähköautojen latauspisteiden asentaminen käynnistyi ja aurinkosähköjärjestelmien myynti kolminkertaistui viime vuoteen verrattuna.

## Strategian toteutuminen

### Uudet energiaratkaisut

Aurinkosähköjärjestelmien myynti vakiinutettiin katsauskauden aikana osaksi strategian mukaista toimintaa. Järjestelmien myynti on kolminkertaistunut edelliseen vuoteen verrattuna. Kesän aikana solmittiin yhteistyösopimuksia latauspistekumppanien kanssa sähköautojen latauspisteiden rakentamiseksi Pohjois-Savoon ja tänä vuonna otetaan suunnitelman mukaan käyttöön seitsemän julkista Voima-Pistettä. Kysyntäjoukostaan liittyvä pilotointi käynnistettiin, varsinaiset tulokset hankkeesta saadaan syksyllä 2018.

### Päästötön kotimainen sähköntuotanto ja lähienergialla tuotettu lämpö

Kiuruveden biolämpökeskuksen 2,6 MW savukaasujen pesu- ja lämmön talteenottolaitoksen rakentaminen eteni.

### Säävarma älykäs sähköverkko

Suunnitteluun, kilpailutukseen ja rakennuttamiseen liittyvien prosessien sekä resurssivahvistusten kehittämisen ansiosta säävarman verkoston rakentaminen on edennyt suunniteltua nopeammin. Säistä johtuvista häiriötiloista on välttytty. Suurimpia hankkeitamme ovat tänä vuonna lisäl-

men seudun suurjänniteverkon ja sähköasemien uusinta sekä Juankoskella, Pieksämäellä, Suonenjoella, Maaningalla, Vesannolla ja Pielavedellä tehtävät kaapelointityöt.

### Digitaaliset palvelut ja kasvu

Digitalisaatiokehitystä jatkettiin sähkön vähittäismarkkinoiden tiedonvaihtoa selkiyttävän datahubin edellyttämien tietojärjestelmämuutoksien osalta. Vuonna 2019 käyttöön tuleva valtakunnallinen datahub edellyttää merkittäviä investointeja ja toimintamuutoksia, joiden valmisteluja jatketaan.

## Asiakkaat ja toimintaympäristö

Sähkön tukkuhinta Suomessa oli tammi–elokuussa 32,76 € euroa megawattitunnilta, joka oli seitsemän prosenttia korkeampi kuin edellisenä vuonna. Kauden keskilämpötila oli 1,1 astetta kylmempi kuin vuonna 2016 ja lämmitystarveluku 7,3 prosenttia suurempi.

Asiakkaiden kontaktimäärä asiakaspalveluumme nousi tammi–elokuun välisellä ajalla viime vuoden vastaavasta jaksosta noin 18 400 kontaktilla. Elokuun loppuun mennessä asiakaspalvelukontakteja oli noin 147 000 kappaletta ja elokuun NPS (Net Promoter Score) oli ennätyskorkea 65,7. Samalla 96,6 % asiakkaista koki saaneensa asiansa hoidettua kerralla kuntoon.

## Liiketoiminnot

### Savon Voima Myynti ja Savon Voima Salkunhallinta Oy

Tammi–elokuussa sähkönmyynnin volyyymi jäi edellisvuodesta noin kolme prosenttia. Sähkönmyynnin liikevaihto laski seitsemän prosenttia edellisvuotta alempien myyntihintojen vuoksi. Eniten laski yritysmyyntin tuotteiden hinta, joissa pitkään jatkunut suojausten laskeva hintakehitys näkyi edelleen.

Kannattavuus kuitenkin parani edellisvuoteen verrattuna. Tämä johtui hintojen suojaustoiminnasta, jonka seurauk-

sena yhtiön toteutunut sähkön hankintahinta laski tukumarkkinahintojen noususta huolimatta. Toimintakustannukset pysyivät viime vuoden tasolla. Sähkön hintaa laskettiin kaksi kertaa KestoVoima-sopimusten osalta.

### Kaukolämpö ja sähköntuotanto

Tammi–elokuussa kaukolämmön myynti toteutui kolme prosenttia edellisvuotta suurempana johtuen edellisvuotta viileämmästä alkuvuodesta. Kaukolämmön tuotanto sujui tavanomaisesti, eikä tuotantolaitoksilla tai lämmön jakelussa ollut katsauskauteksi merkittäviä häiriöitä.

Sähköntuotannon määrä jäi tammi–elokuussa noin seitsemän prosenttia edellisestä vuodesta pääosin vähemmän vesivoiman tuotannon, mutta myös tuotanto-osuuksien pienemmän tuotannon takia. Kokonaisuudessaan sähköntuotanto oli tappiollista johtuen alhaisesta sähkön markkinahinnasta.

Kuluvan vuoden merkittävimmän energiatehokkuutta parantava hanke oli Kiuruveden biolämpökeskuksen 2,6 MW savukaasujen pesu- ja lämmön talteenottolaitoksen rakentaminen. Projektihanke eteni kesän aikana suunnitellusti ja toukokuussa sovittiin Höyrytys Oy:n kanssa pääpolttoaineenaan nestekaasua käyttävän höyrylämpökeskuksen toimituksesta Suonenjoen Maitomaan prosessihöyryn tuotantoon ja kaukolämmön varatehoksi. Juankosken Terveystien 3 MW kevytpolttoöljykäyttöisen varalämpökeskuksen hankinnasta tehtiin hankintasopimus Calortec Oy:n kanssa. Molempien lämpökeskusten rakennustyöt alkoivat kesällä ja investointien on määrä valmistua aikataulussaan vuoden 2017 lopulla.

Kaukolämpöasiakkaille alkuvuodesta esiteltyjen uusien palvelujen kysyntä on ollut runsasta. Ensimmäiset kaukolämpölaitteiden kuntotarkastukset toteutettiin toukokuussa ja ensimmäinen lämmönsiirtimen saneeraus toteutettiin kesäkuussa.

### Savon Voima Verkko Oy

Sähköä on siirretty verkoissamme 3,1 prosenttia viime vuotta enemmän. Sähkön toimitusvarmuus asiakkaille on säilynyt koko alkuvuoden hyvänä, eikä merkittäviä säästä johtuvia häiriöitä ole esiintynyt.

Säävarman verkoston rakentaminen on edennyt suunniteltua nopeammin. Suurimpia hankkeitamme ovat tänä kesänä Iisalmen seudun suurjänniteverkon ja sähköasemien uusinta sekä Juankoskella, Pieksämäellä, Suonenjoella, Maaningalla, Vesannolla ja Pielavedellä tehtävät kaapelointityöt. Myös monissa muissa verkkoalueemme kuntataajamissa sähköverkon uudistaminen etenee vauhdilla.

Uusien kiinteistöjen rakentaminen on verkkoalueellamme edelleen melko vähäistä lukuun ottamatta muutamaa keskeistä taajamaa, josta johtuen uusia sähköliittymiä rakennetaan huomattavan vähän pitkän ajan keskiarvioihin verrattuna.

### **Uudet Energiaratkaisut**

Aurinkosähköjärjestelmiä on myyty KotiVoima-, TilaVoima- ja YritysVoima-tuotteissa. Järjestelmien myyntimäärä on lähes kolminkertaistunut viime vuodesta.

Savon Voima on hakeutunut sähköisen liikenteen julkisen tuen piiriin, missä älykkäille pikalatausjärjestelmille tuki on 35 prosenttia ja asiointilatausjärjestelmille 30 prosenttia. Sähköajoneuvojen julkisten latauspisteiden kartoittaminen on siirtynyt suunnittelu- ja toteutusvaiheeseen. Kesän aikana solmittiin yhteistyösopimukset latauspistekumppanien kanssa seitsemän sähköautojen latauspisteen rakentamiseksi Pohjois-Savoon kuluvan syksyn aikana.

---

## **Henkilöstö**

Savon Voima -konsernin palveluksessa oli tämän katsauskauden aikana keskimäärin 179 henkeä (182).

---

## **Arvio loppuvuodesta**

Savon Voiman kaikki liiketoiminnot ovat vahvasti sääriippuvaisia. Konsernissa on kuluvana vuonna panostettu merkittävästi sääolosuhteiden aiheuttamien vaurioiden ennalta ehkäisemiseen ja säävarman verkoston rakentamiseen. Markkinahintoihin liittyvät epävarmuudet vaikuttavat sähköntuotannon ja myynnin tuloksiin, eikä kilpailuti-

lanne mahdollista hankintakustannusten nousun viemistä täysimääräisesti myyntihintoihin.

Käytettävissä olevin tiedoin vuoden 2017 tuloksen arvioidaan olevan kuluvan vuoden tavoitetta ja edellistä vuotta paremman.

Osavuosikatsauksen tiedot ovat tilintarkastamattomia

Siilinjärvi, lokakuu 2017

Savon Voima Oyj, hallitus

## Savon Voiman kehitys lukuina

KONSERNIN TUNNUSLUVUT			
tuhansia euroja	1-8/2017	1-8/2016	1-12/2016
Liikevaihto	118 242	119 606	184 806
Operatiivinen rahavirta ennen rah. kuluja ja veroja	54 278	55 670	72 681
Liikevoitto %	21,0 %	14,0 %	16,7 %
Omavaraisuusaste	72,4 %	72,1 %	68,6 %
Maksuvalmius, Qr	0,5	0,6	1,2
Investoinnit	41 540	30 830	57 210
Sijoitetun pääoman tuotto	8,9 %	6,4 %	7,5 %
Sähköjohdannaisten markkina-arvo	3 192	-	4 350
Henkilöstö keskimäärin	180	177	177

LIIKETOIMINTOJEN LIIKEVAIHTO, konsolidoimaton			
Savon Voima Lämpö	29 052	28 372	45 459
Savon Voima Myynti	36 115	43 283	64 653
Savon Voima Tuotanto	8 385	8 745	14 447
Uudet energiaratkaisut	570		
Liiketoimintojen välisen myynnin eliminointi	-4 078	-4 360	-7 927
<b>Savon Voima Oyj yhteensä</b>	<b>70 044</b>	<b>76 040</b>	<b>116 632</b>
Savon Voima Verkko Oy	53 128	49 272	76 309
Savon Voima Salkunhallinta Oy	498	542	797
Konsernin sisäisen myynnin eliminointi	-5 428	-6 248	-8 932
<b>Savon Voima -konserni yhteensä</b>	<b>118 242</b>	<b>119 606</b>	<b>184 806</b>

ENERGIAMÄÄRÄT (GWh)			
Lämmön myynti	404	391	636
Sähkön myynti	870	892	1 373
Sähkön siirto	1 497	1 452	2 240
Sähkön tuotanto, tuotanto-osuudet	144	154	264
Sähkön tuotanto, omat laitokset	105	115	153

KONSERNIN TULOSLASKELMA			
tuhansia euroja	1-8/2017	1-8/2016	1-12/2016
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>118 242</b>	<b>119 606</b>	<b>184 806</b>
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	215	-730	-305
Liiketoiminnan muut tuotot	499	314	518
Kulut	56 146	63 114	94 577
Poistot	22 002	21 197	32 581
Liiketoiminnan muut kulut	16 014	18 082	27 091
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>24 794</b>	<b>16 796</b>	<b>30 770</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-736	-579	-952
<b>Voitto ennen satunnaiseriä, tilinpäätös-siirtoja ja veroja</b>	<b>24 058</b>	<b>16 217</b>	<b>29 818</b>
Satunnaiset erät	0	0	-269
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>24 058</b>	<b>16 217</b>	<b>29 549</b>
Tuloverot	-4 784	-1 721	-3 493
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>19 273</b>	<b>14 496</b>	<b>26 056</b>

KONSERNIN TASE			
tuhansia euroja VASTAAVAA	31.8.2017	31.8.2016	31.12.2016
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	12 372	12 607	13 389
Aineelliset hyödykkeet	391 340	356 067	369 864
Sijoitukset	33 784	38 504	34 718
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
Vaihto-omaisuus	2 069	1 811	2 229
Rahoitusomaisuus	48 836	55 933	79 504
<b>Yhteensä</b>	<b>488 401</b>	<b>464 922</b>	<b>499 703</b>

tuhansia euroja VASTATTAVAA	31.8.2017	31.8.2016	31.12.2016
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma	969	969	969
Muu oma pääoma	213 242	196 111	203 936
<b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>	<b>604</b>	<b>712</b>	<b>355</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
Liittymismaksut	138 691	137 227	137 670
Pitkäaikainen	44 301	51 878	92 788
Laskennallinen verovelka	35 092	32 397	33 985
Lyhytaikainen	55 503	45 627	30 000
<b>Yhteensä</b>	<b>488 401</b>	<b>464 922</b>	<b>499 703</b>